

PATENTE NACIONAL Nº 115461

FILTROS RESSONANTES DUPLOS DE FILMES DIELÉTRICOS ESPESSOS E RESPETIVO MÉTODO DE PRODUÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000022114
Data de Apresentação	17-04-2019
Data do Pedido	17-04-2019

Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	23-07-2021
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	23-04-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	19/10/2020
Data do Despacho	20-04-2021
BPI do Despacho	23/04/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---

Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO

Mandatário	---

Classificação Internacional	H01B 3/10 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO RELACIONA-SE COM FILTROS RESSONADORES DUPLOS DE FILMES DIELÉTRICOS ESPessos TENDO UMA LINHA DE MICROFITA DE METAL COM CONDUTIVIDADE ACOPLADA A UM SUBSTRATO DE CERÂMICA DE BAIXA TEMPERATURA DE COINCINERAÇÃO (LTCC ¿LOW TEMPERATURE COFIRED CERAMICS) DOS REFERIDOS FILMES. OS FILMES DIELÉTRICOS ESPessos SÃO DEPOSITADOS EM SUBSTRATOS ISOLANTES, POR EXEMPLO, POR TÉCNICA DE DEPOSIÇÃO ELETROFORÉTICA, QUE É UM MÉTODO DE FABRICO DE BAIXO CUSTO, VERSÁTIL E SUSTENTÁVEL. PORTANTO, A PRESENTE INVENÇÃO ESTÁ NO DOMÍNIO TÉCNICO DE RESSONADORES DIELÉTRICOS DO TIPO MULTIMODO E PARA UM PROCESSO ELETROFORÉTICO PARA OS OBTER. A PRESENTE INVENÇÃO É, ASSIM, ÚTIL PARA APLICAÇÕES EM ELETRÓNICA, TELECOMUNICAÇÕES, EM PARTICULAR COMUNICAÇÕES SEM FIOS E OUTRAS APLICAÇÕES REQUERENDO DISPOSITIVOS DE RÁDIO DE ELEVADA FREQUÊNCIA E MICRO-ONDAS, TAIS COMO FILTROS PASSA-BANDA, RECETORES DE SATÉLITE E DISPOSITIVOS DE TRANSMISSÃO POR SATÉLITE (TVRO/DBS - TELEVISION RECEIVE-ONLY / DIGITALBROADCASTING SER VICE).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H01B 3/10 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C04B 35/462 (2006.01)	avanzado	outra	não inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	17/04/2019	---	22/04/2019	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	22/04/2019	17/10/2019	17/10/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	17/10/2019	10/05/2020	17/04/2020	---	---
01006000 - conversão em análise	17/04/2020	---	20/04/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	20/04/2020	05/05/2020	05/05/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	05/05/2020	---	17/06/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	17/06/2020	19/06/2020	19/06/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/06/2020	---	30/06/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	30/06/2020	---	31/08/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	30/06/2020	31/08/2020	31/08/2020	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	31/08/2020	---	14/09/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	14/09/2020	19/10/2020	19/10/2020	19/10/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	19/10/2020	21/12/2020	21/12/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/12/2020	---	19/01/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/01/2021	---	19/03/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	19/01/2021	19/03/2021	19/03/2021	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/03/2021	---	20/04/2021	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	20/04/2021	23/04/2021	23/04/2021	23/04/2021	---
01402000 - recusado-despacho publicado	23/04/2021	23/07/2021	23/07/2021	---	---
01900000 - patente recusada	23/07/2021	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/04/2019	---	14/09/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	14/09/2020	19/10/2020	19/10/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	19/10/2020	19/04/2021	19/04/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/04/2021	18/10/2021	23/04/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/04/2021	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-11-2020	1000052977

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	17/04/2019	
2954838	Sudheendran Kooriyattil			inventor	17/04/2019	
2954837	Xinming Su			inventor	17/04/2019	
2745650	Paula Maria Lousada Silveirinha Vilarinho			inventor	17/04/2019	
600034	Nuno Miguel Oliveira Lourenço	Lusoworld Ii A25. Rua Pé De Mouro	2710-144 Sintra - Portugal	mandatário	17/04/2019	01/10/2021



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000022114	17/04/2019 às 17:02:16	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	22/04/2019	deferido	
1000018972	17/04/2020 às 09:37:15	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	enviar para análise de conversão	17/04/2020	deferido
1000018973	17/04/2020 às 09:39:18	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	17/04/2020	deferido
1000042896	25/08/2020 às 10:34:14	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	31/08/2020	deferido
1000052977	03/11/2020 às 17:34:59	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	03/11/2020	deferido
6046564	19/01/2021 às 11:43:53			01IP0130 - Relatório Exame PAT	19/01/2021	
6114360	20/04/2021 às 09:32:12			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	20/04/2021	
6114361	20/04/2021 às 09:37:52			01IP0133 - Despacho PAT	20/04/2021	
1000037509	01/10/2021 às 00:49:00	0129 - alteração de mandatário	Universidade De Aveiro	corr. entid. interven. (requer.)	01/10/2021	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
19/10/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
23/04/2021	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto nas alíneas a) e e) do n.º 1 do art. 75.º com referência ao n.º 9 do art. 70.º do cpi.



Prioridades

 Nota: Não existem registos de prioridades.



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

